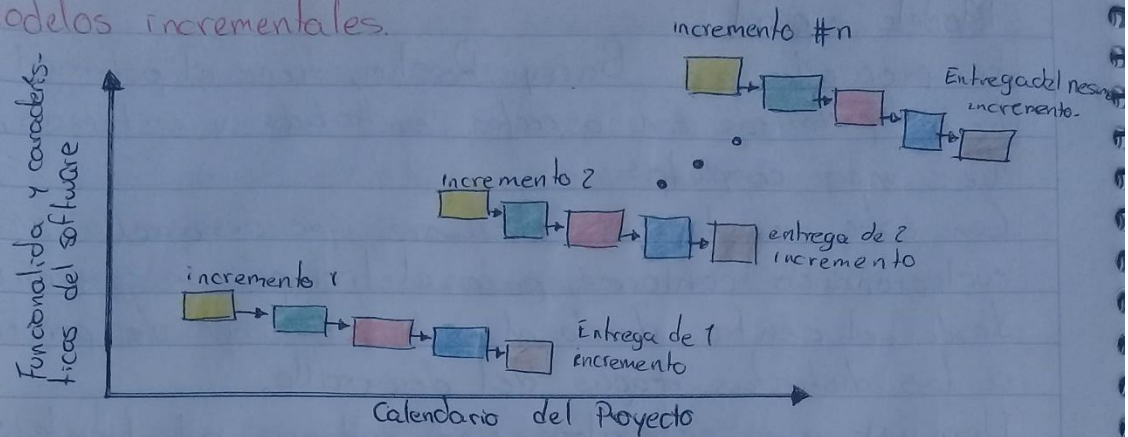


Actividad 18/11/2021

Modelos incrementales.

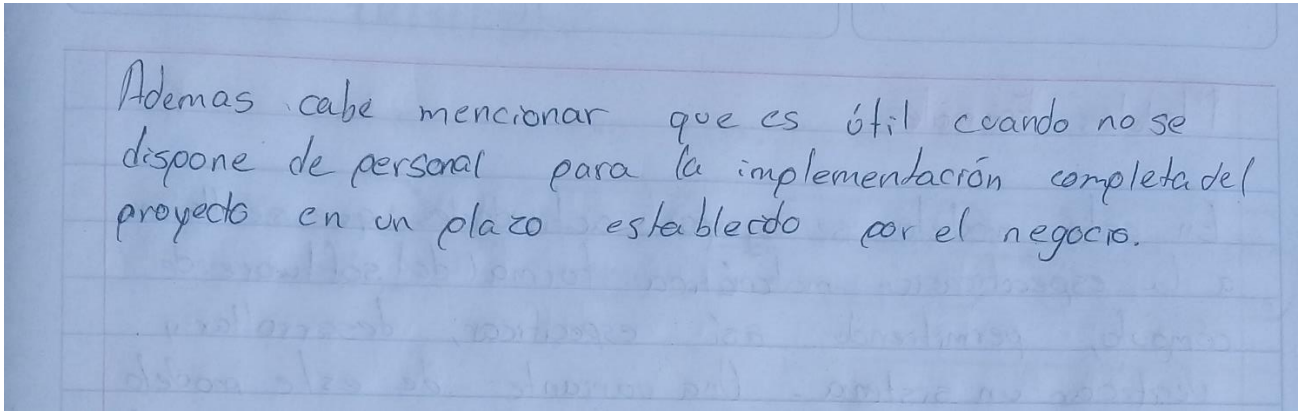


- Comunicación
- Planeación
- Modelado (Análisis, Diseño)
- Construcción (Código, Prueba)
- Despliegue (Entrega, Retroalimentación)

Este modelo combina elementos de los flujos de proceso lineal y paralelo, en el se aplican secuencias lineales produciendo así distintos "incrementos" de software. Estos incrementos van evolucionando cada vez que son entregados.

Al utilizar este modelo se debe tomar en cuenta que el primer incremento es fundamental ya que en este se abordan los requerimientos básicos pero no se proporcionan muchas características suplementarias.

Este modelo se centra en que cada uno de los incrementos son versiones desnudas del producto final, pero proporcionan capacidad que sirve al usuario y también le da una plataforma de evaluación hacia el producto.



Además cabe mencionar que es útil cuando no se dispone de personal para la implementación completa del proyecto en un plazo establecido por el negocio.

Modelos Formales

En este modelo se agrupan actividades que se llevan a la especificación matemática formal del software de cómputo, permitiendo así especificar, desarrollar y verificar un sistema. Una variante de este modelo es conocida como ingeniería de software de quirófano.

Este tipo de modelos permite eliminar problemas ambiguos, incompletos e inconsistentes y a que se aplica un análisis matemático, prometiendo así un software libre de defectos.

Cabe mencionar que no están libres de problemas, ya que consumen mucho tiempo y dinero, se requiere de personal calificado en el área para hacer uso del modelo y también es difícil de utilizar para expresar a los clientes (complejidad técnica).

Es un modelo que ayuda a construir softwares de primera calidad en seguridad, por lo cual es usado para control de aéreo, naves, equipos médicos, bancos.